



1. In der Abbildung siehst du, wie in einem Wasserwerk Trinkwasser gewonnen wird. Setze in den Text folgende Begriffe ein:  
Sauerstoff, unerwünschte, Grundwasser, desinfiziert, Filter, Ozon, Filter, gesammelt, abgetrennt, Kontrolle, versickert, Trinkwasser, Krankheitserregern

Wasser aus Flüssen, Seen oder Regenwasser versickert langsam im Boden, bis es auf eine wasserundurchlässige Schicht stößt. Es sammelt sich dort als Grundwasser. Der Boden wirkt dabei wie ein Filter, der Verunreinigungen festhält. Pumpen holen das Wasser aus dem Brunnen nach oben. Dort wird es zunächst mit Sauerstoff versetzt. So werden unerwünschte Stoffe ausgeflockt und abgetrennt. Anschließend gelangt es durch einen oder mehrere Filter. Nach dem Belüften wird das Trinkwasser in einem großen Trinkwasserbehälter gesammelt. Erst nach einer strengen Kontrolle wird es in das Rohrleitungsnetz gepumpt. Um das Trinkwasser vor Krankheitserregern zu schützen, wird es mit Ozon, Chlor oder UV-Licht desinfiziert.

2. Das Trinkwasser wird im Wasserwerk streng kontrolliert, bevor es zum Verbraucher gelangt. Warum ist dies wichtig?

Es ist wichtig, weil jeder Mensch jeden Tag Trinkwasser zu sich nimmt.  
Sind Verschmutzungen oder Krankheitserreger enthalten, kann man  
krank werden.